

高収益 クリーンエネルギー より明るい未来へ

ASTRO N7 2.0



大規模太陽光発電プロジェクトにおける確かな選択

-  業界最高クラスの発電出力
-  優れた両面発電性能
-  光エネルギー収率の最大化
-  低BOSコストと低LCOE

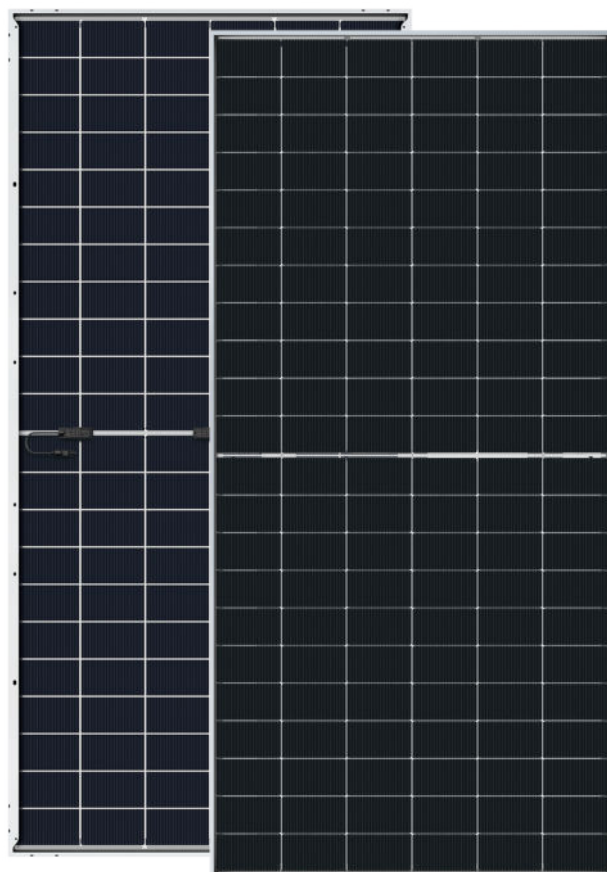
CHSM66RN (DG) /F-BH

出力	650Wp
最大変換効率	24.1%
寸法	2382*1134*30 mm
両面発電係数	最大85%

業界最高水準の保証

製品保証 15 年	リニア出力保証 30 年
初年度出力減少率 ≤1%	経年出力減少率 ≤0.4%

※本資料の記載内容は予告なく変更される場合があります。



Tier 1
BloombergNEF



先進的な製品設計



高出力性能

- ・TOPCon 5.0セルを採用
(TOPCon 4.0比:効率+0.4~0.55%)
- ・ZBB技術により受光面積拡大&電流収集性能向上



光エネルギー収率の最大化

- ・同サイズSMBBモジュール比で年間発電量0.6~1%向上
- ・ZBB & ASP技術により、斜め入射光利用率向上・リーク経路低減 → 低照度でも優れた発電性能



高信頼性

- ・20本リボン構造によりマイクロクラックへの耐性を強化
- ・優れたUVID耐性により、長期にわたる安定した出力を保証



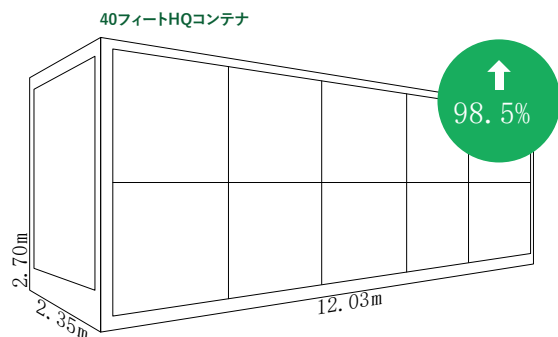
高い互換性

- ・世界主要システム部品との柔軟な互換性
- ・多様な設置状況に対応可能

低コストで高リターン

物流効率の向上

- ・標準化されたモジュール寸法
- ・コンテナ積載効率 最大98.5%



システムコストの最適化

設置容量: 100MW

プロジェクト所在地: スペイン

設置形式: 1Pトラッカー

インバータ種類: 集中型インバータ

0.7%
LCOE削減率

1.0%
BOSコスト削減率

↓ 3.8%
架台

↓ 3.8%
ケーブル

↓ 3.6%
施工

↓ 0.7%
基礎工事

*事例分析: ASTRO N7 2.0 650W ZBB と 同サイズ625W SMBBモジュールの比較

Astronergyが選ばれる理由

絶えず進化するエネルギー市場において、太陽光発電の適切なパートナーを選ぶことは極めて重要です。豊富なグローバル実績、安定した財務基盤、業界トップの実績により、Astronergyは長期的な成功を支える信頼のパートナーです。

グローバル事業展開

世界140以上の国と地域で強固な事業基盤を確立し、11カ所の最先端製造拠点を運営

豊富な太陽光発電の経験

親会社CHINTグループは、世界で唯一、太陽電池モジュール・インバータ・蓄電池のすべてにおいてBNEF Tier1に認定された企業

銀行評価の継続的向上

安定的に財務基盤を強化し、投資家や金融機関から高い信頼を獲得

業界トップの評価

9年連続でPVEL「TOP Performer」に認定され、業界における卓越した信頼性を実証

安定したサプライチェーン

極めて高い信頼性を誇り、一貫した生産体制と全プロジェクトの確実な納期を保証

一流のトレーサビリティ

高品質製品の完全な透明性と信頼性を保証する最先端トレーサビリティ体制